

LISTA FAUNÍSTICA DE LOS QUIRONÓMIDOS (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) DE MADRID (ESPAÑA)¹

O. Soriano* y F. Cobo**

RESUMEN

En el presente trabajo se aporta por primera vez una lista faunística de los quironómidos (Diptera, Chironomidae) citados en Madrid. También se añaden citas inéditas, siendo seis de ellas nuevas citas para la península Ibérica. En total se recogen 218 especies, tanto de ambientes lóticos como leníticos.

Palabras clave: Diptera, Chironomidae, faunística, Madrid, España.

ABSTRACT

Check list of the Chironomids (Diptera, Chironomidae) occurring in Madrid (Spain)

A check list of the Chironomids (Diptera, Chironomidae) recorded from Madrid is provided for the first time. New unpublished records are included, of which six are new for the Iberian Peninsula. 218 species were found, coming from both lotic and lenitic environments.

Key words: Diptera, Chironomidae, faunistic, Madrid, Spain.

Introducción

Este listado tiene como objetivo presentar de forma sintética toda la información faunística disponible al finalizar 2005 sobre los Quironómidos (Diptera, Chironomidae) presentes en la Comunidad de Madrid. Para ello, además de efectuar una búsqueda exhaustiva del material bibliográfico existente, hemos incorporado información todavía inédita, procedente toda ella del estudio de nuestras propias colecciones, lo cual sirve para completar estudios precedentes que trataban únicamente de la fauna de quironómidos en los ecosistemas lóticos (Soriano,

2001) o de muestreos o citas esporádicas realizadas por autores anteriores (Arias, 1912a y b; Strobl, 1900, 1905; Czerny & Strobl, 1909; Goetghebuer, 1931; Wülker, 1957; Hirvenoja, 1973; Prat, 1980; Contreras-Lichtenberg, 1986; Cobo *et al.*, 1987; Soriano *et al.*, 1993; Langton, 1994; Michailova *et al.*, 1994), para ello incluimos los resultados de muestreos de diferentes charcas y lagunas que han sido prospectadas en los últimos años, y que creemos conferirá a este trabajo un interés adicional.

La estructura de la lista incluye el nombre específico actualizado nomenclaturalmente según Soriano *et al.* (1997), las localidades de captura

* Museo Nacional de Ciencias naturales (C.S.I.C.). C/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006-Madrid, España.

** Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela. 15782-Santiago de Compostela, España.

¹ Trabajo subvencionado por el Proyecto GR/AMB/0750/2004 de la Comunidad de Madrid.

(con sus coordenadas U.T.M. ajustadas al máximo posible en el caso de que se pudieran precisar) y, en algunos casos, observaciones sobre la nomenclatura o dudas que pudiera presentar la cita.

La mayoría de las citas se han realizado por determinación de exuvias pupales, es frecuente encontrar por tanto especies que se denominan usando el género seguido de "Pe" y un número. Esta terminología es la utilizada por Langton (1984, 1991) para nombrar exuvias que aún no han sido adscritas a una especie determinada o que pudieran pertenecer a ejemplares de especies aún no descritas.

Resultados

En el trabajo se citan 218 especies para la Comunidad de Madrid, de ellas 6 son citas nuevas para la península Ibérica e islas Baleares. Con anterioridad a esta publicación se registraban para el ámbito Iberobaleár 481 especies (Cobo & Soriano, 2002), por ello ahora el número de especies citadas, se eleva 486.

En la lista que sigue se muestran todas las especies encontradas hasta el momento en la Comunidad de Madrid, y subrayadas las seis especies que son nueva cita para la península Ibérica

Subfamilia TANYPODINAE Kieffer, 1906

Tribu TANYPODINI Kieffer, 1906

Género *TANYPUS* Meigen, 1803

Tanypus kraatzii (Kieffer, 1912)

LOCALIDADES: Río Guadarrama, 30TVK198688 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001). Laguna del Retamar (Las Rozas de Madrid) 30TVK205855

Tanypus punctipennis Meigen, 1818

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tribu PROCLADIINI Roback, 1971

Género *PROCLADIUS* Skuse, 1889

Procladius (Holotanypus) choreus (Meigen, 1804)

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Soriano, 2001). Arroyo de Canencia, 30TVL348268; Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001); Laguna del Garzo (Las Rozas de Madrid), 30TVK266889.

Procladius (Holotanypus) sagittalis (Kieffer, 1909)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Procladius (Holotanypus) Pe 1 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001). Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Procladius (Holotanypus) Pe 3 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001). Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Procladius (Holotanypus) Pe 4 in Langton, 1991

LOCALIDADES: San Martín de la Vega, 30TVK5152

Tribu MACROPELOPIINI Fittkau, 1962

Género *MACROPELOPIA* Thienemann, 1916

Macropelopia nebulosa (Meigen, 1804)

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001). Lagunas de la Cervera (Las Rozas de Madrid), 30TVK223846.

Género *PSECTROTANYPUS* Kieffer, 1909

Psectrotanypus (Psectrotanypus) varius (Fabricius, 1787)

LOCALIDADES: Madrid (Cobo *et al.*, 1987). Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Tribu PENTANEURINI Fittkau, 1962

Género *ABLABESMYIA* Johannsen, 1905

Ablabesmyia longistyla Fittkau, 1962

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). Canal de Carlos III (Las Rozas de Madrid), 30TVK248850. San Martín de la Vega, 30TVK5152

Ablabesmyia monilis (Linnaeus, 1758)

LOCALIDADES: Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001; Soriano *et al.* 1997).

Género *CONCHAPELOPIA* Fittkau, 1957

Conchapelopia pallidula (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Conchapelopia viator (Kieffer, 1911)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Género **LARSIA** Fittkau, 1962**Larsia atrocincta** (Goetghebuer, 1942)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Género **NILOTANYPUS** Kieffer, 1923**Nilotanypus dubius** (Meigen, 1804)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Arroyo Navalahuerta, 30TVL264039; Río Lozoya, 30TVL292298; (Soriano, 2001).

Género **PARAMERINA** Fittkau, 1962**Paramerina cingulata** (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Cofío, 30TUK930866 (Soriano, 2001). Laguna del Garzo (Las Rozas de Madrid), 30TVK266889.

Paramerina divisa (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL308057; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Cofío, 30TUK882790; Río Perales, 30TVK847011; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

Paramerina Pe 1 in Langton, 1984

LOCALIDADES: Río Perales, 30TVK847011 (Soriano, 2001). Las Rozas de Madrid.

OBSERVACIONES: Según Langton (1984), este tipo de exuvia se corresponde probablemente a una especie del género *Paramerina*. Sin embargo, podría ser incluida en el rango de variación de *P. cingulata*. Es necesario, por tanto, el análisis de más ejemplares para establecer su correcta identidad.

Género **RHEOPELOPIA** Fittkau, 1962**Rheopelopia maculipennis** (Zetterstedt, 1838)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001).

Género **THIENEMANNIMYIA** Fittkau, 1957**Thienemannimyia carnea** (Fabricius, 1805)

LOCALIDADES: Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano *et al.*, 1997; Soriano, 2001).

Género **TRISSOPELOPIA** Kieffer, 1923**Trissopelopia longimana** (Staeger, 1839)

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK158814; Río Guadalix, 30TVL333191; Arroyo de la Jarosa, 30TVL050034 (Soriano, 2001).

Subfamilia DIAMESINAE Kieffer, 1923

Tribu BOREOHEPTAGYIINI Brundin, 1966

Género **BOREOHEPTAGYIA** Brundin, 1966**Boreoheptagyia legeri** (Goetghebuer, 1933)

LOCALIDADES: Río Guadalix, 30TVL333191; Arroyo de Canencia, 30TVL348268 (Soriano, 2001).

Tribu DIAMESINI Kieffer, 1923

Género **DIAMESA** Meigen, 1835**Diamesa bertrami** Edwards, 1935

LOCALIDADES: Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano, 2001).

Diamesa tonsa (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano 1995).

Género **POTTHASTIA** Kieffer, 1922**Potthastia gaedii** (Meigen, 1838)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Jarama, 30TVL71945; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Género **PSEUDODIAMESA** Goetghebuer, 1939**Pseudodiamesa branickii** (Nowicki, 1873)

LOCALIDADES: Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano, 2001).

Género **SYMPOTTHASTIA** Pagast, 1947**Sympotthastia spinifera** Serra-Tosio, 1968

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Sympotthastia zavreli Pagast, 1947

LOCALIDADES: Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001).

Subfamilia PRODIAMESINAE Saether, 1976

Género **PRODIAMESA** Kieffer, 1906

Prodiamesa olivacea (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de Canencia, 30TVL348268; Río Cofio, 30TUK930866; Río Guadalix, 30TVL33319; Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001).

Subfamilia ORTHOCLADIINAE Kieffer, 1911

Género **BRILLIA** Kieffer, 1913

Brillia modesta (Meigen, 1830)

LOCALIDADES: Río Perales, 30TVK847011 (Soriano, 2001).

Género **CARDIOCLADIUS** Kieffer, 1912

Cardiocladius capucinus (Zetterstedt, 1850)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Cardiocladius fuscus Kieffer, 1924

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Género **CORYNONEURA** Winnertz, 1846

Corynoneura celtica Edwards, 1924

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo Peñalara, 30TVL196214; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Corynoneura coronata Edwards, 1924

LOCALIDADES: Río Cofio, 30TUK930866 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Corynoneura edwardsi Brundin, 1949

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL606294; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Guadarrama, 30TVK198688 (Soriano, 2001).

Corynoneura lobata Edwards, 1924

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK066933; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Corynoneura scutellata Winnertz, 1846

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001). Laguna del Retamar (Las Rozas de Madrid) 30TVK205855.

Corynoneura Pe 2a in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo Peñalara, 30TVL196214; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Género **CRICOTOPUS** van der Wulp, 1874

Cricotopus (Cricotopus) albiforceps (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Cricotopus (Cricotopus) annulator Goetghebuer, 1927

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK158814; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Cricotopus (Cricotopus) beckeri Hirvenoja, 1973

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Cricotopus (Cricotopus) bicinctus (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Manzanares, 30TVL308057; Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Aulencia, 30TVK158814; Río Cofio, 30TUK882790; Río Perales, 30TVK025703; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Cricotopus (Cricotopus) curtus Hirvenoja, 1973

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Cricotopus (Cricotopus) cylindraceus (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001). San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Cricotopus (Cricotopus) festivellus (Kieffer, 1906)

LOCALIDADES: San Fernando de Henares, 30TVK5476.

***Cricotopus (Cricotopus) fuscus* (Kieffer, 1909)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) pallidipes* Edwards, 1929**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) similis* Goetghebuer, 1921**

LOCALIDADES: Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) tibialis* (Meigen, 1804)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) tremulus* (Linnaeus, 1758)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) triannulatus* (Macquart, 1826)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

***Cricotopus (Cricotopus) trifasica* Edwards, 1929**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) vierriensis* Goetghebuer, 1935**

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Aulencia, 30TVK158814; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Cricotopus) similis* Langton, 1991**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Isocladius) intersectus* (Staeger, 1839)**

LOCALIDADES: Laguna de San Juan (Titulcia), 30TVK550430.

Cricotopus (Isocladius) ornatus* (Meigen, 1818)**LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1900, Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). El Escorial (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.Cricotopus (Isocladius) speciosus* Goetghebuer, 1921**

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

***Cricotopus (Isocladius) sylvestris* (Fabricius, 1794)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Aulencia, 30TVK066933; Río Cofío,

30TUK930866; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Guadarrama, 30TVK198688; (¿Cobo *et al.*, 1987?; Soriano, 2001). Laguna del Tío Soga (Las Rozas de Madrid), 30TVK269874. Laguna de San Juan, (Titulcia), 30TVK550430. San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.***Cricotopus (Isocladius) tricinctus* (Meigen, 1818)**

LOCALIDADES: Casa de campo (Strobl, 1900; Hirvenoja, 1973). Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Aulencia, 30TVK158814 (Soriano, 2001).

Cricotopus (Isocladius) trifasciatus* (Meigen in Panzer, 1813)**LOCALIDADES: Madrid (Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). Río Lozoya, 30TVL354333; Río Cofío, 30TUK882790; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Alberche, 30TUK973632; Río Alberche, 30TUK973632 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.**Género *EPOICOCLADIUS* Sulc & Zavrel, 1924**Epoicocladius flavens* (Malloch, 1915)**

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109 (Soriano, 2001).

Género *EUKIEFFERIELLA* Thienemann, 1926***Eukiefferiella brevicar* (Kieffer, 1911)**

LOCALIDADES: Río Guadalix, 30TVL333191; Arroyo Peñalara, 30TVL196214; Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

***Eukiefferiella claripennis* (Lundbeck, 1898)**

LOCALIDADES: Arroyo Navacerrada, 30TVL160173; Río Manzanares, 30TVL308057; Arroyo Navalahuerta, 30TVL264039; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Alberche, 30TUK973632 (Soriano, 2001). Embalse de Molino de la Hoz (Las Rozas de Madrid), 30TVK205872. San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

***Eukiefferiella clypeata* (Kieffer, 1923)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; (Soriano, 2001).

***Eukiefferiella coerulescens* (Kieffer in Zavrel, 1926)**

LOCALIDADES: Arroyo Peñalara, 30TVL196214; Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

***Eukiefferiella cyanea* Thienemann, 1936**

LOCALIDADES: Río Guadarrama, El Escorial y Madrid (Soriano, 2001).

Eukiefferiella devonica (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

Eukiefferiella dittmari Lehmann, 1972

LOCALIDADES: Río Guadalix, 30TVL333191; Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 1995).

Eukiefferiella fuldensis Lehmann, 1972

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano, 2001).

Eukiefferiella gracei (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Aulencia, 30TVK158814; Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001).

Eukiefferiella ilkleyensis (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Eukiefferiella lobifera Goetghebuer, 1934

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

Eukiefferiella minor (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Eukiefferiella tirolensis Goetghebuer, 1938

LOCALIDADES: Río Guadarrama, 30TVK168954; Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano, 2001).

Género ***HELENIELLA*** Gouin, 1943***Heleniella ornaticollis*** (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Género ***HETEROTRISSOCLADIUS*** Spärck, 1923***Heterotrissocladius marcidus*** (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Arroyo de Canencia, 30TVL348268; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

Género ***KRENOSMITTIA*** Thienemann & Krüger, 1939***Krenosmittia boreoalpina*** (Goetghebuer, 1944)

LOCALIDADES: Arroyo de Canencia, 30TVL348268 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Krenosmittia camptophlebs (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Guadarrama, El Escorial, Madrid (Wülker, 1957 a; Soriano, 2001). Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

Género ***LIMNOPHYES*** Eaton, 1875***Lymnophyes edwarsi*** Saether, 1990

LOCALIDADES: Laguna del Tío Soga (Las Rozas de Madrid), 30TVK269874.

Limnophyes minimus (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Limnophyes punctipennis (Goetghebuer, 1921)

LOCALIDADES: Río Cofio, 30TUK930866 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Limnophyes Pe 1a in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Género ***METRIOCNEMUS*** van der Wulp, 1874***Metriocnemus eurynotus*** (Holmgren, 1883)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL308057; Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001).

Género ***NANOCLADIUS*** Kieffer, 1913***Nanocladius bicolor*** (Zetterstedt, 1838)

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK158814; Río Guadarrama, 30TVK820206 Río Jarama, 30TVL602214; Río Alberche, 30TUK973632 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Nanocladius rectinervis (Kieffer, 1911)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Arroyo Navalahuerta, 30TVL264039; Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Género ***ORTHOCLADIUS*** van der Wulp, 1874***Orthocladius (Eudactylocladius) fuscimanus*** (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Euorthocladus) ashei* Sponis, 1990**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Euorthocladus) rivicola* Kieffer, 1921**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Euorthocladus) rivulorum* Kieffer, 1909**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Euorthocladus) saxosus* (Tokunaga, 1939)**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Euorthocladus) thienemanni* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1906**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Orthocladus) frigidus* (Zetterstedt, 1838)**

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Orthocladus) obumbratus* Johannsen, 1905**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

***Orthocladus (Orthocladus) Pe 4* Langton, 1991**

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Género *PARACLADIUS* Hirvenoja, 1973***Paracladius alpicola* (Zetterstedt, 1850)**

LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1905). Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

***Paracladius conversus* (Walker, 1856)**

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK158814; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

Género *PARACRICOTOPUS* Thienemann & Harnisch, 1932***Paracricotopus niger* (Kieffer, 1913)**

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Género *PARAKIEFFERIELLA* Thienemann, 1936***Parakiefferiella bathophila* (Kieffer, 1912)**

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214; Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano, 2001).

***Parakiefferiella coronata* (Edwards, 1929)**

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

***Parakiefferiella wuelkeri* Moubayed, 1994**

LOCALIDADES: Madrid (Wülker, 1957a; Langton, 1994; Soriano, 2001).

Género *PARAMETRIOCNEMUS* Goetghebuer, 1932***Parametriocnemus stylatus* (Kieffer, 1924)**

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL308057; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de Canencia, 30TVL348268; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Aulencia, 30TVK066933; Río Aulencia, 30TVK158814; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río Cofio, 30TUK882790; Río Perales, 30TVK847011; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Género *PARAPHAENOCLADIUS* Thienemann, 1924***Paraphaenocladus impensus* Walker, 1856**

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). Laguna del Retamar (Las Rozas de Madrid) 30TVK205855.

Género *PARATRICHOCCLADIUS* Santos Abreu, 1918***Paratrichocladus rufiventris* (Meigen, 1830)**

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL317002; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Aulencia, 30TVK066933; Río Aulencia, 30TVK158814; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

***Paratrichocladus skirwithensis* (Edwards, 1929)**

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Género *PARATRISSOCLADIUS* Zavrel, 1937***Paratrissocladius excerptus* (Walker, 1856)**

LOCALIDADES: Río Perales, 30TVK847011; Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001).

Género *PSECTROCLADIUS* Kieffer, 1906

Psectrocladius (Allopsectrocladius) obvius (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Psectrocladius (Psectrocladius) limbatellus (Holmgren, 1869)

LOCALIDADES: Laguna del Retamar (Las Rozas de Madrid), 30TVK205855. Lagunas de la Cervera (Las Rozas de Madrid), 30TVK223846. Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871. San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Psectrocladius (Psectrocladius) oxyura Langton, 1985

LOCALIDADES: Laguna del Retamar (Las Rozas de Madrid), 30TVK205855. Laguna del Garzo (Las Rozas de Madrid), 30TVK266889.

Psectrocladius (Psectrocladius) sordidellus (Zetters-tedt, 1838)

LOCALIDADES: Lagunas de la Cervera (Las Rozas de Madrid), 30TVK223846. Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Género *PSEUDORTHOCCLADIUS* Goetghebuer, 1932

Pseudorthocladius filiformis (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Género *PSEUDOSMITTIA* Goetghebuer, 1932

Pseudosmittia Pe 2 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Cofio, 30TUK930866 (Soriano, 2001).

Género *RHEOCRICOTOPUS* Thienemann & Harnish, 1932

Rheocricotopus (Psilocricotopus) atripes (Kieffer, 1913)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL308057; Arroyo Navalahuerta, 30TVL264039; Río Manzanares, 30TVL317002; Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río Cofio, 30TUK882790; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL565139; Río Aulencia, 30TVK158814 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Rheocricotopus (Psilocricotopus) chalybeatus (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Rheocricotopus (Rheocricotopus) fuscipes (Kieffer, 1909)

LOCALIDADES: Arroyo Navacerrada, 30TVL160173; Río Manzanares, 30TVL308057; Río Guadalix, 30TVL333191; Arroyo Peñalara, 30TVL196214 (Soriano, 2001).

Género *SMITTIA* Holmgren, 1869

Smittia aterrima (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1905).

Género *SYNORTHOCCLADIUS* Thienemann, 1935

Synorthocladius semivirens (Kieffer, 1909)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

Género *THIENEMANNIA* Kieffer, 1909

Thienemannia gracilis Kieffer, 1909

LOCALIDADES: Arroyo de Canencia, 30TVL348268 (Soriano, 2001). Laguna del Tío Soga (Las Rozas de Madrid), 30TVK269874.

Género *THIENEMANNIELLA* Kieffer, 1911

Thienemanniella acuticornis (Kieffer, 1912)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Thienemanniella clavicornis (Kieffer, 1911)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadarrama, 30TVK168954 (Soriano, 2001).

Thienemanniella majuscula (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Thienemanniella vittata (Edwards, 1924)?

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

OBSERVACIONES: La determinación es dudosa.

Thienemanniella Pe 2a in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Arroyo Navacerrada, 30TVL160173; Arroyo Navalahuerta,

30TVL264039; Río Manzanares, 30TVL332872; Arroyo Peñalara, 30TVL196214; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de Canencia, 30TVL348268; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Aulencia, 30TVK158814; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Perales, 30TVK847011; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Thienemanniella Pe 2b in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Género ***TVETENIA*** Kieffer, 1922

Tvetenia bavarica (Goetghebuer, 1934)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Cofio, 30TUK882790; Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001).

Tvetenia calvescens (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Tvetenia verralli (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de Canencia, 30TVL348268; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Subfamilia CHIRONOMINAE Macquart, 1838

Tribu CHIRONOMINI Macquart, 1838

Género ***CHIRONOMUS*** Meigen, 1803

Chironomus (Chironomus) annularius Auctt., nec. De Geer, 1776 in Meigen, 1818

LOCALIDADES: Casa de Campo, Madrid (Strobl, 1900; Soriano, 2001).

OBSERVACIONES: La existencia de homonimias dificulta la signación de las citas a una especie concreta. *Chironomus annularis* De Geer, 1776 in Meigen, 1818; *Chironomus annularis* De Geer in Meigen, 1804 y las variantes *annularia*, *annulatus* y *annhulatus* pertenecen a *Chironomus annulatus* Auctt. *Chironomus annularius* (De Geer, 1776) es sinonimo de *Chironomus plumosus* (Linnaeus, 1758) y, finalmente, *Chironomus annularius* Meigen, 1804 (homonimo secundario de *Tipula annularis* De Geer, 1776 al ser transferido a *Chironomus*) corresponde a la especie *Paratendipes albimanus* (Meigen, 1818). Tan sólo la revisión del material de referencia podría aclarar la identidad específica de las citas.

Chironomus (Chironomus) dorsalis Auctt., nec Meigen, 1818

LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1905; Soriano, 2001). El Escorial (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001).

OBSERVACIONES: *Einfeldia dorsalis* (Meigen, 1818) fue descrita como *Chironomus dorsalis* Meigen, 1818 y es considerado actualmente como *nomen dubium*. Debido a la homonimia existente, las citas de *Chironomus dorsalis* aquí recogidas, y anteriores a 1924, podrían corresponder a *Einfeldia dorsalis* ya que no ha sido revisado el material al que se hace referencia.

Chironomus (Chironomus) luridus Strenzke, 1959

LOCALIDADES: San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Chironomus (Chironomus) nuditarsis (Linnaeus, 1758)

LOCALIDADES: San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Chironomus (Chironomus) plumosus (Linnaeus, 1758)

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Strobl, 1905; Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Prat, 1980 a, b; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). En un "parque cercado de Madrid" (Strobl, 1905; Soriano, 2001). Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871. San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Chironomus (Chironomus) prasinus Meigen, 1804

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Soriano, 2001).

Chironomus (Chironomus) riparius Meigen, 1804

LOCALIDADES: El Escorial (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

OBSERVACIONES: Es necesario hacer constar que existen una gran cantidad de citas de *Chironomus thummi* o *C. thummi thummi* en trabajos generales, citas basadas en material larvario y cuya identificación es más que dudosa.

Chironomus (Chironomus) venustus Staeger, 1839

LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1905; Czerny & Strobl, 1909; Soriano, 1995).

Género ***CLADOPELMA*** Kieffer, 1921

Cladopelma virescens (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: El Escorial (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Género **CRYPTOCHIRONOMUS** Kieffer, 1918

Cryptochironomus rostratus Kieffer, 1921

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Cryptochironomus supplicans (Meigen, 1830)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001). San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Género **CRYPTOTENDIPES** Lenz, 1941

Cryptotendipes usmaensis (Pagast, 1931)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Género **DICROTENDIPES** Kieffer, 1913

Dicrotendipes nervosus (Staeger, 1839)

LOCALIDADES: Madrid (Goetghebuer, 1931; Contreras-Lichtenberg, 1986, Soriano, 2001).

Dicrotendipes peringueyanus (Kieffer, 1924)

LOCALIDADES: San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Género **ENDOCHIRONOMUS** Kieffer, 1918

Endochironomus (Endochironomus) tendens (Fabricius, 1775)

LOCALIDADES: Madrid (¿Cobo *et al.*, 1987?; Soriano, 2001).

OBSERVACIONES: La cita de Cobo *et al.* (1987) es dudosa, y en Soriano (1995) se recoge como tal.

Endochironomus (Endotendipes) dispar (Meigen, 1830)

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano; 1995).

Género **GLYPTOTENDIPES** Kieffer, 1913

Glyptotendipes barbipes (Staeger, 1839)

LOCALIDADES: Laguna de San Juan (Titulcia), 30TVK550430.

Glyptotendipes gripekoveni (Kieffer, 1913)

LOCALIDADES: Madrid (Michailova *et al.*, 1994). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Glyptotendipes pallens (Meigen, 1804)

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK158814; Río Guadarrama, 30TVK168954; (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Género **HARNISCHIA** Kieffer, 1921

Harnischia fuscimana Kieffer, 1921

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Género **MICROTENDIPES** Kieffer, 1915

Microtendipes britteni (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

Microtendipes chloris (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001). Laguna del Garzo (Las Rozas de Madrid), 30TVK266889. Canal de Carlos III (Las Rozas de Madrid), 30TVK248850.

Microtendipes diffinis (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Cofio, 30TUK930866 (Soriano, 2001).

Género **PARACHIRONOMUS** Lenz, 1921

Parachironomus arcuatus (Goetghebuer, 1919)

LOCALIDADES: Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Guadarrama, 30TVK198688 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Parachironomus Pe 2 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Laguna de San Juan (Titulcia), 30TVK550430.

Parachironomus Pe 3 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Aulencia, 30TVK158814 (Soriano, 2001).

Género **PARATENDIPES** Kieffer, 1911

Paratendipes albimanus (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1900; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano *et al.*, 1997; Soriano, 2001).

Paratendipes Pe 1 in Langton, 1984

LOCALIDADES: Río Cofio, 30TUK93086; Río Perales, 30TVK847011 (Soriano, 2001).

Género **PHAENOPSECTRA** Kieffer, 1921

Phaenopsectra flavipes (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Río Guadarrama, 30TVK198688 (Soriano, 2001).

Género **POLYPEDILUM** Kieffer, 1912

Polypedilum (Pentapedilum) nubens (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Polypedilum (Pentapedilum) tritum (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214; (Soriano, 2001).

Polypedilum (Pentapedilum) uncinatum (Goetghebuer, 1921)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Río Aulencia, 30TVK066933 Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Jarama, 30TVL634239 (Soriano, 2001).

Polypedilum (Polypedilum) arundineti (Goetghebuer, 1921)

LOCALIDADES: Laguna del Garzo (Las Rozas de Madrid), 30TVK266889.

Polypedilum (Polypedilum) convictum (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río Cofio, 30TUK882790; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). Canal de Carlos III (Las Rozas de Madrid), 30TVK248850.

Polypedilum (Polypedilum) cultellatum Goetghebuer, 1931

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL606294 (Soriano, 2001).

Polypedilum (Polypedilum) laetum (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Polypedilum (Polypedilum) nubeculosum (Meigen, 1804)

LOCALIDADES: Río Alberche, 30TUK973632 (Soriano, 2001). Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Polypedilum (Polypedilum) pedestre (Meigen, 1830)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

Polypedilum (Tripodura) bicrenatum Kieffer, 1921

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Polypedilum (Tripodura) nubifer (Skuse, 1889)

LOCALIDADES: Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Polypedilum (Tripodura) pullum (Zetterstedt, 1838)

LOCALIDADES: Río Manzanares; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Aulencia, 30TVK158814 (Soriano, 2001). San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum Kieffer, 1921

LOCALIDADES: Madrid (Cobo *et al.*, 1987; Soriano *et al.*, 1997).

Polypedilum (Tripodura) scalaenum (Schrank, 1803)

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Soriano, 2001). Río Guadarrama, 30TVK198688 (Soriano, 2001). San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Polypedilum (Tripodura) tetracrenatum Hirvenoja, 1962

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Género **STENOCHIRONOMUS** Kieffer, 1919

Stenochironomus gibbus (Fabricius, 1794)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Género **STICTOCHIRONOMUS** Kieffer, 1919

Stictochironomus maculipennis (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Stictochironomus sticticus (Fabricius, 1794)

LOCALIDADES: Madrid (Strobl, 1900; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001; Soriano *et al.*, 1997). Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Stictochironomus Pe 2 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Género **XENOCHIRONOMUS** Kieffer, 1921

Xenochironomus xenolabis (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tribu TANYTARSINI Goetghebuer, 1937

Género **CLADOTANYTARSUS** Kieffer, 1921

Cladotanytarsus atridorsum Kieffer, 1924

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Cladotanytarsus mancus (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Manzanares, Embalse de Santillana, 30TVL308057 Prat (1980a; Soriano, 2001). Río Manzanares,

30TVL332872; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Cladotanytarsus vanderwulpi (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Cladotanytarsus Pe 5 a in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano, 2001).

Género ***MICROPSECTRA*** Kieffer, 1909

Micropsectra atrofasciata (Kieffer, 1911)

LOCALIDADES: Arroyo Navacerrada, 30TVL160173; Río Manzanares, 30TVL308057; Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Aulencia, 30TVK158814; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río Cofio, 30TUK882790; Río Perales, 30TVK025703; Río Guadarrama, 30TVK168954; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001); Arroyo Peñalara, 30TVL196214.

Micropsectra bidentata (Goetghebuer, 1921)

LOCALIDADES: Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001).

Micropsectra contracta Reiss, 1965

LOCALIDADES: Río Guadalix, 30TVL333191 (Soriano, 2001). San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Micropsectra junci (Meigen, 1818)

LOCALIDADES: El Escorial, Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912; Cobo *et al.*, 1987; Soriano, 2001). Río Perales, 30TVK847011; Río Alberche, 30TUK973632 (Soriano, 2001).

Micropsectra lindebergi Sawedal, 1976

LOCALIDADES: Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Micropsectra lindrothi Goetghebuer *in* Goetghebuer & Lindroth, 1931

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001). Lagunas de la Cervera (Las Rozas de Madrid), 30TVK223846. Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871. Canal de Carlos III (Las Rozas de Madrid), 30TVK248850.

Micropsectra notescens (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Micropsectra radialis Goetghebuer, 1928

LOCALIDADES: San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Género ***NEOZAVRELIA*** Goetghebuer, 1941

Neozavrelia Pe 1 in Langton, 1991

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK066933 (Soriano, 2001.)

Género ***PARATANYTARSUS*** Thienemann & Bause, 1913

Paratanytarsus austriacus (Kieffer *in* Albrecht, 1924)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948 (Soriano, 2001).

Paratanytarsus dissimilis Johanssen, 1905

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río Cofio, 30TUK930866; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Guadarrama, 30TVK198688; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001). Laguna de San Juan (Titulcia), 30TVK550430.

Paratanytarsus grimmii (Schneider, 1885)

LOCALIDADES: Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871. San Fernando de Henares, 30TVK5476. San Martín de la Vega, 30TVK5152.

Paratanytarsus inopertus (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Paratanytarsus natvigi (Goetghebuer, 1933)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001). Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871. San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Género ***RHEOTANYTARSUS*** Thienemann & Bause, 1913

Rheotanytarsus distinctissimus (Brundin, 1947)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Alberche, 30TUK973632; (Soriano, 2001).

Rheotanytarsus pentapoda (Kieffer, 1909)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL308057; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Arroyo de la Poveda, 30TUK959948; Río Cofio, 30TUK930866; Río

Cofio, 30TUK882790; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Rheotanytarsus photophilus (Goetghebuer, 1921)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Rheotanytarsus reissi Lehmann, 1970

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Guadalix, 30TVL333191; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Rheotanytarsus rhenanus Klink, 1983

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 1995).

Género ***STEMPELLINA*** Thienemann & Bause, 1913

Stempellina bausei (Kieffer, 1911)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Género ***STEMPELLINELLA*** Brundin, 1947

Stempellinella brevis (Edwards, 1929)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109 (Soriano, 2001).

Género ***TANYTARSUS*** van der Wulp, 1874

Tanytarsus brundini Lindeberg, 1963

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL243109; Río Lozoya, 30TVL292298; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Aulencia, 30TVK066933; Río Perales, 30TVK847011; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tanytarsus chinyensis Goetghebuer, 1934

LOCALIDADES: Lagunas de las Ceudas (Las Rozas de Madrid), 30TVK262871.

Tanytarsus ejuncidus (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tanytarsus eminulus (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Aulencia, 30TVK158814; Río Cofio, 30TUK930866; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Tanytarsus fimbriatus Reiss & Fittkau, 1971

LOCALIDADES: San Fernando de Henares, 30TVK5476.

Tanytarsus gregarius Kieffer, 1909

LOCALIDADES: Embalse del Vellón, 30TVL425154 (Prat, 1980). Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001)

Tanytarsus heusdensis Goetghebuer, 1923

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tanytarsus medius Reiss & Fittkau, 1971

LOCALIDADES: Río Aulencia, 30TVK158814; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tanytarsus mendax Kieffer, 1925 *nec* Reiss & Fittkau, 1971

LOCALIDADES: Madrid (Cobo *et al.*, 1987).

Tanytarsus pallidicornis (Walker, 1856)

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tanytarsus quadridentatus Brundin, 1947

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL308057; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Guadarrama, 30TVK820206; Río Jarama, 30TVL602214 (Soriano, 2001).

Tanytarsus striatulus Lindeberg, 1976

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL354333 (Soriano *et al.*, 1993; Soriano, 2001).

Tanytarsus usmaensis Pagast, 1931

LOCALIDADES: Río Lozoya, 30TVL292298 (Soriano, 2001).

Género ***VIRGATANYTARSUS*** Pinder, 1982

Virgatanytarsus arduennensis (Goetghebuer, 1922)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Cofio, 30TUK882790; Río Alberche, 30TUK973632; Río Jarama, 30TVL634239; Río Jarama, 30TVL602214; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

Virgatanytarsus triangularis (Goetghebuer, 1928)

LOCALIDADES: Río Manzanares, 30TVL332872; Río Lozoya, 30TVL354333; Río Lozoya, 30TVL606294; Río Cofio, 30TUK930866; Río Jarama, 30TVL565139 (Soriano, 2001).

NOMINA DUBIA

Chironomus flaveolus Meigen, 1818

LOCALIDADES: Madrid (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912).

Tanytarsus latus* (Staeger, 1839)Chironomus latus* Staeger, 1839*Chironomus (Tanytarsus) latus* Meigen, 1818: Strobl (1905)

LOCALIDADES: Madrid: (Czerny & Strobl, 1909; Arias 1912).

Tanytarsus pusio* Meigen, 1830Chironomus (Tanytarsus) pusio* Meigen, 1830: Strobl (1900, 1905)

LOCALIDADES: Madrid: (Czerny & Strobl, 1909; Arias, 1912).

Referencias

- ARIAS, J., 1912. Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Dípteros de España. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, VII: 61-246.
- COBO, F., JIMÉNEZ, M. T., CASAS, J. J., VÍLCHEZ, A., SORIANO, O., SEVILLANO, M., RIERADEVALL, M., MUÑOZ, I. & PRAT, N., 1987. Inventario faunístico de los quironómidos conocidos de la Península Ibérica. *Alquibla*, 12: 56-65.
- COBO, F., SORIANO, O. & BÁEZ, M., 2002. Chironomidae. In: Carles-Tolrá (Coord.). *Catálogo de los Dípteros de España, Portugal y Andorra. Monografías S.E.A.*, 8: 35-44.
- CONTRERAS-LICHTENBERG, R., 1986. Beitrag zur Kenntnis der weibchen in der westpärktis verbreiteter arten des genus *Dicrotendipes* Kieffer, 1913 (Diptera, Nematocera, Chironomidae). *Acta Biologica Debrecina. Supplementum Oecologica Hungarica*, 2: 173-179.
- CZERNY, L. & STROBL, G., 1909. Spanische Díptera III, Beitrag. *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 59: 121-301.
- EDWARDS, F. W., 1929. British non-biting midges (Diptera, Chironomidae). *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, 77: 279-430.
- GOETGHEBUER, M., 1931. Chironomides paléarctiques (Diptères) conservés au Musée d'Histoire Naturelle de Vienne. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 46: 91-115.
- GRODHAUS, G., 1987. *Endochironomus* Kieffer, *Tribelos* Townes, *Synendotendipes*, n. gen., and *Endotribelos*, n. gen. (Diptera: Chironomidae) of the Nearctic Region. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 60: 167-247.
- HIRVENOJA, M., 1973. Revision der gattung *Cricotopus* van der Wulp und ihrer Verwandten (Diptera, Chironomidae). *Annales Zoologici Fennici*, 10(1): 1-363.
- LANGTON, P. H., 1984. *A key to pupal exuviae of british Chironomidae*. P. H. Langton. Cambridgeshire. 324 pp.
- LANGTON, P. H., 1991. *A Key to pupal exuviae of West Palaearctic Chironomidae*. P. H. Langton. Cambridgeshire. 386 pp.
- LANGTON, P. H. 1994. A redescription of *Parakiefferiella* sp. D. Wülker, the pupa of *Parakiefferiella wülkeri* Moubayed (Diptera: Chironomidae), a species new to Britain. *British Journal of Entomology and Natural History*, 7: 11-13.
- MICHAILOVA, P., RIERADEVALL, M. & REAL, M., 1994. New chromosome arm combination of genus *Glyptotendipes* Kieff. (Diptera, Chironomidae). *Caryologia*, 47(1): 81-95.
- PINDER, L. C. V., 1978. *A key to the adult males of the British Chironomidae (Diptera) the non-biting midges*. 2 volumes. Freshwater Biological Association Scientific Publications, 37. Vol. 1: 1-169 pp., Vol. 2: figs. 77-189.
- PRAT, N., 1980. Quironómidos de los embalses españoles (Diptera) (2ª parte). *Graellsia*, 34: 59-119.
- ROSSARO, B., CASALEGNO, C. & LENCIONI, V., 2002. West Palaearctic species belonging to the subgenus *Orthocladus* s. str. (Diptera, Chironomidae: Orthocladiinae). *Bollettino di Zoologia e di Bachicoltura, Serie II*, 34: 227-232.
- ROSSARO, B., LENCIONI, V. & CASALEGNO, C., 2003 [not "2002"]. Revision of West Palaearctic species of *Orthocladus* s. str. van der Wulp, 1874 (Diptera: Chironomidae: Orthocladiinae), with a new key to species. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica*, 79: 213-241.
- SÆTHER, O. A., 2004. The chironomids (Diptera, Chironomidae) described by Lundström (1915) from arctic Siberia, with a redescription of *Derotanypus sibiricus* (Kruglova & Chernovskii). *Zootaxa*, 595: 1-35.
- SORIANO, O., 2001. *Los Quironómidos (Diptera, Chironomidae) de Madrid. Efecto de la regulación ejercida por el embalse del Vado (Guadalajara, España) sobre una comunidad de Quironómidos*. Tesis doctoral, Universidad Complutense (Madrid). CD-Rom.
- SORIANO, O., RAMIL, J. & COBO, F., 1993. Adiciones a la fauna ibérica de quironómidos (Diptera: Chironomidae). *Graellsia*, 49: 97-103.
- SORIANO, O., COBO, F., RIERADEVALL, M. & PRAT, N., 1997. *Lista faunística y bibliográfica de los quironómidos (Diptera, Chironomidae) de la península Ibérica e islas Baleares*. Listas de la flora y fauna de las aguas continentales de la península Ibérica, Asociación Española de Limnología. Madrid. 210 pp.
- STROBL, G., 1900. Spanische Dípteren (Chironomidae). *Wiener Entomologische Zeitung*, 19(VI y VII): 169-174.
- STROBL, G., 1905. Spanischen Dípteren (Chironomidae). *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 3: 396-404.
- WÜLKER, V. W., 1957. Über die chironomiden der *Parakiefferiella*-Gruppe (Diptera: Tendipedidae, Orthocladiinae). *Beiträge zur Entomologie*, 7(3/4): 411-429.